

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14056

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B29C47/16 B29C47/92 G01B15/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfungsgegenstände (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B29C G01B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfungsgegenstand gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02 24434 A (HIRATA HAJIME ; NAKAI YASUHIRO (JP); TERAJO JIRO (JP); TORAY INDUSTR) 28. März 2002 (2002-03-28) Zusammenfassung Seite 15, Zeile 3 - Zeile 7 Seite 34, Zeile 1 - Zeile 8 Seite 45, Zeile 20 - Zeile 28 Ansprüche 1-3,13,14; Abbildungen 16,17	1-6
P,X	EP 1 319 492 A (TORAY INDUSTRIES) 18. Juni 2003 (2003-06-18) Absatz '0047! Absatz '0141! Absatz '0204! Ansprüche 1-3,13,14; Abbildungen 16,17 -/-	1-6

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. April 2004

Abschließdatum des internationalen Recherchenberichts

21/04/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

Jensen, K

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 000 402 A (HIGHAM JOHN D) 28. Dezember 1976 (1976-12-28) Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 66 Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 55; Abbildungen ----	1-6
A	US 3 610 899 A (DAHLIN ERIK B) 5. Oktober 1971 (1971-10-05) Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 55 Spalte 4, Zeile 71 - Spalte 5, Zeile 21 Anspruch 1; Abbildungen -----	1-6
A	US 5 397 514 A (BREIL JURGEN ET AL) 14. März 1995 (1995-03-14) das ganze Dokument -----	1-6

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14056

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0224434 A	28-03-2002	CN 1395523 T	05-02-2003
		EP 1319492 A1	18-06-2003
		WO 0224434 A1	28-03-2002
		JP 2003089146 A	25-03-2003
		TW 523456 B	11-03-2003
		US 2003050717 A1	13-03-2003
EP 1319492 A	18-06-2003	EP 1319492 A1	18-06-2003
		CN 1395523 T	05-02-2003
		WO 0224434 A1	28-03-2002
		JP 2003089146 A	25-03-2003
		TW 523456 B	11-03-2003
		US 2003050717 A1	13-03-2003
US 4000402 A	28-12-1976	KEINE	
US 3610899 A	05-10-1971	DE 2005655 A1	03-09-1970
		GB 1271440 A	19-04-1972
US 5397514 A	14-03-1995	DE 4033974 A1	30-04-1992
		DE 59105631 D1	06-07-1995
		WO 9207701 A1	14-05-1992
		EP 0554286 A1	11-08-1993
		JP 2698215 B2	19-01-1998
		JP 6502131 T	10-03-1994
		KR 170434 B1	01-05-1999